



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN
PROFESSORAS: VANESSA MARQUETE CADORE / SUZAM CARLA GUARESE
ALUNO (A): _____ 6º ANO: _____
DATA: 28/06/2021 até 09/07/2021

ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES NÃO PRESENCIAIS DE MATEMÁTICA - 10ª ETAPA

TRABALHO AVALIATIVO

Orientações: Olá querido aluno! Resolva os exercícios com atenção. Utilize os espaços em branco para as respostas. Questões sem desenvolvimento acarretarão no desconto da nota. As atividades devem ser entregues na secretária da escola, quando forem retirar as próximas.

1. Arme e efetue:

a) $7956 : 6 =$

b) $4629 : 3 =$

c) $876 + 1476 =$

d) $4381 - 2474 =$

e) $8293 - 5296 =$

f) $47 \cdot 25 =$

g) $509 \cdot 7 =$

h) $3264 : 4 =$

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

2. Para encher uma piscina, que estava totalmente vazia, foi utilizada uma torneira que despejava 300 L de água por minuto.

a) Quantos litros de água foram despejados na piscina após 7 min? E após 1 h?

b) Sabendo que a piscina foi completamente cheia após 1 h 35 min, qual a medida da capacidade, em litros, dessa piscina?

3. Em uma loja de instrumentos musicais, o preço de uma guitarra, que custa R\$ 530,00, é o quádruplo do preço de um afinador de instrumentos e o dobro do preço do pedal para guitarra. Nessa loja, quanto custa o pedal para guitarra? E o afinador?

4. Resolva as expressões numéricas.

a) $(27 : 9) : 3 + 5 \cdot 13$

b) $12 \cdot 7 : 42 \cdot 5$

c) $530 - 15 \cdot 6 + 60 : 15$

d) $12 + 7 + 16 \cdot 5 - 99$

5. Um grupo de crianças e adultos enchem balões para uma festa. Cada criança enche dois balões por minuto, enquanto cada adulto enche 3 balões por minuto. Depois de 30 minutos:

a) Qual a expressão numérica que representa o número de balões enchido pelas crianças e adultos desse grupo?

b) Quantos balões foram enchidos nesse tempo?

6. Escreva na forma de potência:

a) 5×5 _____ b) $3 \times 3 \times 3$ _____ c) $7 \times 7 \times 7$ _____ d) $a \times a \times a$ _____

7. Calcule as potências:

a) 2^3 _____ b) 4^2 _____ c) 5^4 _____ d) 0^5 _____ e) 1^6 _____
f) 3^0 _____ g) 4^0 _____ h) 6^2 _____ i) 24^1 _____ j) 67^0 _____

8. Escreva as potências com os números naturais e depois resolva-as:

- a) Dezesesseis elevado ao quadrado _____
b) Cinquenta e quatro elevado à primeira potência _____
c) Zero elevado à décima primeira potência _____
d) Um elevado à vigésima potência _____
e) Quatorze elevado ao cubo _____

9. Escreva os números utilizando potências de base 10.

- a) 100 000 _____
b) 3 000 000 _____
c) 400 000 000 _____
c) 8 000 000 000 _____

10. Associe as fichas que indicam o mesmo número. Para isso, escreva a letra e o símbolo romano correspondentes.

- a) um milhão I) 10^{11} c) um trilhão III) 10^9
b) dez mil II) 10^{12} d) cem bilhões IV) 10^6

| |
|--|
| |
|--|